

# 도로함몰 발생현황

연번	발생 년월일			위 치 (도로명주소)	규모(m)			발생원인 및 조치내용	원인 구분
	연도	월	일		폭	연장	깊이		
1	'15	2	16	영등대로 경기고사거리 (청담역 2번 앞)	0.5	0.5	0.3	상수도 불용관 폐쇄공사중 임시복구한 곳에 빗물이 유입되어 함몰 발생	기타
2	'15	2	20	용산역 앞 '용산푸르지오 써밋'신 축공사 현장 보도	3.0	3.0	3.0	주상복합아파트 신축공사장 지하4층 터파기공사중 토류벽 배면에서 지 하수와 세립토가 공사장으로 유입되어 보도공간이 함몰됨	기타
3	'15	2	24	동빙고동 310-22번지 방글라데시 대사관 주차장 입구	0.3	0.3	0.7	도로 경계부에서 매몰된 U형 수로의 상부 콘크리트가 노후되어 붕괴됨 (U형 개수로 위 con'c+아스팔트포장)	하수도
4	'15	2	24	홍제동 453 청구아파트 입구	0.8	1.0	0.5	상수관 노후 손상부로 수돗물 분출(1973년 부설)	상수도
5	'15	3	1	도봉로 667-다다미수산 앞	1.0	0.3	1.0	하수관 빗물받이 연결부 결함으로 토사 유실	하수도
6	'15	3	2	상청공원입구 교차로에서 감사원 방향 삼정동 27-14	0.6	0.6	0.7	하수관(D450) 노후 파손으로 토사 유실 (부설년도 미상 / 심도 1.3m)	하수도
7	'15	3	26	보라매공원 입구 (동작소방서 앞)- 보라매공원내 도로	0.3	0.3	1.0	하수관 노후 파손으로 발생 (부설년도 미상 / 심도 1.0m)	하수도
8	'15	3	29	봉은사역 1번 출구 부근 (코엑스사 거리)	1.0	1.0	0.3	상수관(D900) 접합부의 노후 손상부로 누수 (1979년 부설)	상수도
9	'15	3	29	신촌역 현대백화점옆 이면도로	1.0	3.0	0.3	세미설드 공법으로 하수관(D1,350) 부설하던 중 토피가 가장 낮은 지점 (h=1.7m)에서 상부지반 지지력 부족으로 터널상부가 함몰됨	기타
10	'15	4	2	삼성중앙역 2번 출입구 앞	1.9	2.7	1.0	지하철건설 공사구간 하수관 이설시(D600) 연결부 접합결함으로 토사 유실(2015년 부설, 매설 심도 2.2m)	하수도
11	'15	4	2	서초구 반포자이 아파트 앞	0.5	0.5	0.2	다짐 불량으로 소파보수 구간 균열부위로 빗물이 침투해 상부토사가 하 부공간으로 유실됨	굴착복구
12	'15	4	2	노원구 중계동 중계2,3동 주민센터 앞	0.8	0.6	0.5	15.4.2. 22시경 중계동 지역 노후하수관로 정비를 위해 하수관(D900) 부설후 임시포장 구간 신규 연결부에서 관속의 압력수가 분출됨(2015	기타
13	'15	4	7	장한평역 1번 출구 인근 환기구 앞(천호대로 385-2)	0.5	2.0	2.0	지하철 5호선 환기구 주변 노후 하수관(D800)과 맨홀 접합부 손상으로 토사유실(2010년 부설, 매설심도 1.7m)	하수도
14	'15	4	16	합정역 8번 출구 (합정역~주상복 합연결 통로구간)	1.5	2.5	0.3	주상복합 연결통로 굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
15	'15	4	22	영등포구 대림2동 709-4 앞 (양촌 리 앞, 지하철환기구)	0.2	0.2	0.1	복구 재료(폐목재) 및 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
16	'15	4	23	구로구 구로중앙로40나길22앞 (태경정밀)	5.0	4.0	3.0	상수관(D1000) 노후 손상부로 수돗물 분출(1978년 부설)	상수도
17	'15	4	23	은평구 통일로 868번지 교촌치킨 앞	0.2	0.2	0.2	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
18	'15	4	24	4호선 명동역 4번출구 100m지점 도로(오리엔탈 호텔 앞)	1.0	1.0	1.0	상수관 노후 손상부로 수돗물 분출(1989년 부설)	상수도
19	'15	4	26	봉은사역 코엑스사거리 중앙부분 차도	0.7	0.7	0.8	동절기 급속 시공으로 인한 한전 전력구 주변 다짐 미흡으로 인한 장기 침하	굴착복구
20	'15	4	30	송파구 잠실동 석촌호수로 100번 지 승리빌딩 앞	0.4	0.4	1.0	하수관(D1000) 연결부 접합결함, 틈새로 토사 유실	하수도
21	'15	4	30	강남구 삼성동 삼성로 127-13 코 스쿠트빌딩 앞	0.5	0.5	1.5	하수관 연결부 접합결함, 틈새로 토사 유실	하수도
22	'15	5	1	중구 만리동1가 1 서울역서부교차 로 교통섬 사이 청파로	0.5	0.5	0.5	하수맨홀에서 2.5m 지점 관로(D900) 상부에 지름 80cm 파손, 개구부 발생	하수도
23	'15	5	2	강남대로 지하철 신분당선 양재시 민의숲역앞 (1번출구 2차로)	0.6	0.6	1.5	지하철 신분당선 토류판이 미제거된 배면에 빈공간이 발생되어 상부 토 사가 장기간 하부로 유실	굴착복구
24	'15	5	16	도봉로 우이1교 버스정류장 시외 방향	0.3	0.3	0.3	다짐 불량으로 인한 장기침하	굴착복구
25	'15	5	23	신천역 3번 출구앞 차도	0.5	1.0	0.4	하수박스와 가정하수관 접합부 결함으로 토사 유실	하수도
26	'15	5	25	9호선 신논현역 1번출구 앞 (서초구 반포1동 748-16 앞)	0.6	0.6	1.3	매립된 폐차재 및 폐하수관의 빈공간으로 상부 토사 유입	굴착복구
27	'15	6	4	9호선 언주역(차병원사거리) 봉은 사로	3.0	3.0	0.3	지하철 공사현장에서 상수도 자체 이설시 기존 폐관을 철거하지 못해 폐관의 압력 돌출부위가 새로 부설한 상수관에 접해 차량진동 등으로	상수도
28	'15	6	25	영등포로 381 서울국제직업전문학 교 앞	1.0	1.5	1.5	빗물받이 연결관 설치를 위해 하수박스 슬라브를 천공하고 생긴 개구부 방치	하수도
29	'15	6	30	구로동 596-2 (경인로 구로지하차도옆 인천방향)	0.6	0.6	0.6	도시가스관 굴착복구시 다짐 미흡으로 장기침하	굴착복구
30	'15	7	2	연신내역 6번출구 앞(연신내 물빛 공원 옆)	0.5	0.5	0.6	통신맨홀 굴착복구시 주변부 다짐 미흡으로 장기침하	굴착복구
31	'15	7	6	한강대로(하행) 한강대교복단버스 정류장 옆 2차로(시도)	1.5	1.5	1.0	매립된 건설 폐기물(콘크리트덩어리, 쓰레기)의 빈공간에 상부 토사 유입 (포장면으로부터 0.7~2.3m 깊이에 분포)	굴착복구
32	'15	7	11	5호선 명일역 1번출구 전방	1.3	1.3	1.9	지하철공사장 복구시 L형 찬널, 폐차재 매몰로 인한 빈공간에 상부 토사 유입	굴착복구
33	'15	7	12	노원구 하계동 270-3(노원구 성발 로 232)	1.0	1.0	1.3	7호선 하계역앞 우수맨홀과 1200mm관 접속부 결함 ※하수 환관(900mm→1,200mm) 공사중 가스관(500mm) 이설지연	하수도
34	'15	7	25	강북구 수유동 466-44(화계사1 나 길) 이면도로	0.5	1.0	1.0	하수맨홀과 관로 연결부 접합결함	하수도
35	'15	7	25	구로구 고척동 69-34(경인로 398) 구로소방서 인근 보도	0.1	0.2	0.4	전력관(D200×2) 하부 빈공간에 상부 토사 유입	굴착복구
36	'15	7	26	용산구 동자동 19-15 (후암로 57길) 동자아파트 입구	0.3	0.3	1.0	도로조성시 다짐 미흡에 의한 장기침하	굴착복구

37	'15	7	27	중구 서소문로 18, 2호선 총정로역 2번출구 길 건너편	0.5	0.5	0.4	다짐 불량에 의한 장기침하	굴착복구
38	'15	8	2	은평구 응암동 600-1 (응암로 197) 국민은행 앞	2.0	6.0	1.5	응암오거리~총암고간 500mm 상수관 정비공사('15.4.29~10.25)중 복구된 관로 접합부(직선-곡선)에서 이탈방지압문 미설치로 발생한 틈새	상수도
39	'15	8	5	구로구 고척동 185-12 청솔우성아파트 정문 앞	0.5	0.5	1.5	개거수로 구간 상부 슬라브 노후 손상으로 토사 유실	하수도
40	'15	8	11	광진구 구의동 45-22 (모아빌라 앞)	0.6	0.7	0.1	노후 하수박스 보수시 현장타설 콘크리트로 처리된 부분(상부에는 철판으로 덮여 있음)이 파손되어 토사 유실	하수도
41	'15	8	12	광진구 자양동 774-16호 앞 (아차산로 341)	0.3	0.6	0.4	굴착복구 미흡으로 인한 장기침하 (포장층 하부까지 우수가 침투하여 지지력 감소)	굴착복구
42	'15	8	16	종로구 무악동 45-60 (무악현대아파트 입구)	2.0	3.0	2.5	무악연립 제2주백 재건축공사 관련 폭우시 하수관 부설공사(D1350, L=17m)중 복구된 하수관로 연결부 접합결함으로 증가된 수압에 의해	하수도
43	'15	8	17	영등포구 여의동 21(여의동로 7길 5) 한전남서울본부 앞	0.7	0.7	2.0	한전남서울본부앞 지점에서 하수관 연결부 접합결함으로 토사 유실	하수도
44	'15	8	19	송파구 방이동 209-7, 방이역 3번 출구 배면, 마천로 우회전 코너	1.2	1.3	1.5	방이역사거리 마천로 2차로 우회전 코너 지점에서 오수관(D300mm)의 노후 손상부로 토사 유실	하수도
45	'15	8	25	강남구 삼성중앙역 2번 출구 앞	1.0	1.5	0.5	보도 하부 다짐 미흡으로 장기침하 발생	굴착복구
46	'15	8	29	중구 장충동2가 173-2 (아도라타워 앞 보도)	1.5	1.5	1.0	상수관(300mm) 노후 손상으로 수돗물 분출	상수도
47	'15	9	1	강남구 봉은사로 30길 78 (GS25편의점 앞)	0.2	0.2	0.2	하수관(1984년 부설) 연결부 접합결함	하수도
48	'15	9	5	성북구 하월곡동 90-225 (중앙사거리)	1.5	1.5	0.1	상수관(1973년 부설) 노후 손상부로 수돗물 분출	상수도
49	'15	9	11	용산구 한남동 제일기획 앞	0.2	0.2	0.3	하수관 노후 손상부로 토사 유실	하수도
50	'15	9	14	중구 태평로1가 19-4 (뉴서울호텔 앞)	0.2	0.2	0.3	빗물받이 연결관 노후 손상부로 토사 유실	하수도
51	'15	9	20	은평구 증산서길 53-9 (서부동산교회 앞)	0.2	0.2	1.0	하수관 연결부 접합결함으로 토사 유실	하수도
52	'15	10	1	종로구 청계천로 233 (우안타운 앞)	0.4	0.4	0.5	통신관이 맨홀 벽체를 관통하면서 접합부 주변 다짐 미흡으로 장기침하 발생	굴착복구
53	'15	11	4	중구 다산로 141(신당2동 370-61) 한국양봉농협 앞	1.0	1.0	1.0	통신맨홀 벽체 파손 부분을 건물 신축공사시 복구하면서 다짐 미흡으로 장기침하 발생	굴착복구
54	'15	11	7	영등포구 영종로 45(영등포동6가 1-14) 파리바게트 앞	0.8	0.8	1.0	개인 정화조노후 파손으로 토사 유실	하수도
55	'15	11	8	동작구 장승배기로 142 앞	0.4	0.6	0.5	지하구조물 주변 다짐 미흡으로 장기침하 발생	굴착복구
56	'15	12	18	강동구 상암로 24 앞	0.3	0.3	0.8	하수관 노후 파손으로 토사 유실	하수도
57	'16	1	2	용산구 효창공원역 4번 출구 앞 경의선 공사장	3.0	3.0	5.0	경의선 복선전철 건설공사 관련, 경의선-6호선 환승통로 접속부 터널공사중 터널 상부 지반 토사(복구 토사-모래)가 과다 굴착 등 시공 부주의	기타
58	'16	1	14	노원구 중계동 506번지 브라운스톤오피스텔 앞	1.0	2.4	2.8	상수관 인입밸브앞 계량기실 작업구 덮개가 노후 손상되어 수돗물 분출	상수도
59	'16	2	20	용산구 독서당로34길10(한남동)	0.3	0.5	0.8	하수관(D=600mm, THP관) 노후 손상으로 토사 유실	하수도
60	'16	2	22	강서구 가양동 628-24번지 강나루현대아파트 104동 앞 도로	0.3	0.3	1	열수송관(D=200mm) 연결부 접합결함으로 누수 발생	상수도
61	'16	2	24	중구 서소문동 75-95번지 유원빌딩(시흥역 9번 출구)앞	4.0	6.0	0.1	하수관 노후 손상부로 토사 유실(2004년 주변 EV 설치)	하수도
62	'16	3	5	송파구 거여동 566 (양산로 40 이삭도스트)앞	0.3	0.4	0.2	공공하수관 노후 손상되어 토사 유실	하수도
63	'16	3	7	구로구 고척동 62-121 고척지하차도 옆 도로(목동방향)	1.2	1.0	1.3	통신관에서 유출된 물이 매립된 폐자재(토류판)의 빈공간으로 장기간 유입되면서 침하 발생	굴착복구
64	'16	3	8	마포구 서교동 351-1 (지하철 2호선 홍대입구역 인근)	0.2	0.4	0.5	하수박스 연결부 노후 손상되어 토사 유실	하수도
65	'16	3	17	성북구 종암로 9다길 47	1.5	2.0	1.0	하수관로 연결부 노후 손상되어 토사 유입	하수도
66	'16	3	31	성북구 보문동 2가 116-1 보문사 진입로 부근	0.2	0.2	2.5	750mm 하수관 노후 손상부로 토사 유입	하수도
67	'16	4	18	노원구 공릉동 571-1	0.3	0.3	0.5	공릉2빗물펌프장 송수관로 부설공사중 기존 하수박스과 연결전 박스 단부 주변을 모래로 임시복구한 상태에서 폭우로 증가된 수압에 의해 우	기타
68	'16	4	19	성북구 보문동 3가 보문사 입구 교차로	0.5	0.5	1.5	750mm 하수관이 노후 손상되어 토사 유실	하수도
69	'16	4	19	강동구 상일동 대명초교입구 교차로	1.5	1.5	1.0	상수관 퇴수관과 하수관 연결부가 노후 손상되어 수돗물 분출	상수도
70	'16	4	24	관악구 봉천동 944-28(봉천로)	0.4	0.4	0.7	하수박스(2x1.5m) 기존 개구부 미폐쇄로 토사 유실	하수도
71	'16	5	4	마포구 연남동 연희로 35	0.5	0.5	1.0	상수관 주변 통신관 하부의 빈공간에 상부 토사 유입	굴착복구
72	'16	5	4	중구 신당동 다산로8길 372-430	0.2	0.2	0.3	개인 하수관 연결부 노후 파손으로 토사 유실	하수도
73	'16	5	4	송파초교 정문 건너편 차로 (송파동 66, 백제고분로)	1.5	3.0	4.5	쉴드TBM 굴진시 터널 상부 지반 연약토(사질토) 보강 미흡으로 상부 사질토가 토출장치로 과다 유입되어 배출됨	기타
74	'16	5	7	송파구 가락동 43-2 석촌중학교 앞	1.0	1.0	0.4	오수관(THP관, 1988년 부설) 노후 손상되어 토사 유실	하수도
75	'16	5	7	영등포구 문래동 3가 2 청과시장입구 교차로	0.1	0.1	0.3	매몰된 빗물받이 노후 파손으로 토사 유실	하수도

76	'16	5	9	노원구 동일로 183길(공릉동 569-6호앞)	0.1	0.1	0.3	가정하수관 노후 파손으로 토사 유실	하수도
77	'16	5	11	강북구 솔매로50길 74 앞 이면도로	0.3	0.3	0.3	하수관 노후 파손으로 토사 유실	하수도
78	'16	5	17	중구 을지로 35 하나은행 본점 신축공사현장 앞	0.7	0.7	1.2	건축공사장 하수관 연결공사중 폭우로 임시복구후 상승된 수압으로 연결부에서 우수가 분출됨	기타
79	'16	5	17	노원구 공릉로 265 (한천중학교와 청솔apt 사이도로)	1.0	1.0	0.7	하수맨홀 연결부 접합결함으로 토사 유실	하수도
80	'16	5	18	강서구 가양동 451-4 (우방아파트 → 가양역 방향)	0.1	0.1	0.5	가스관 굴착복구 다짐 미흡으로 장기침하	굴착복구
81	'16	5	23	강서구 공항동 14-98 (방화대로 21길 20)	0.6	0.6	1.7	KT통신관로(PVC) 노후 파손으로 폭우시 관로내부로 유입된 물이 분출됨	굴착복구
82	'16	5	26	은평구 진관동 65-22 앞 보도(GS슈퍼마켓 앞)	2.0	5.0	3.0	상가건물 지하수 배출관로 연결부 접합결함으로 토사유실	하수도
83	'16	6	6	중랑구 상봉동 79-7앞 도로 (상봉터미널 앞)	2.0	3.0	1.0	상수관 곡관 연결부 노후 손상으로 수돗물 분출	상수도
84	'16	6	8	동대문구 전농동 6 (사가정로 190)	0.2	0.2	1.0	하수관 연결부 노후 손상으로 토사 유실	하수도
85	'16	6	10	성동구 금호3가동 금호역 3번출구 앞 3차로(금호터널 입구)	0.5	0.5	0.6	지하철 배수펌프관 손상으로 토사 유실	하수도
86	'16	6	17	종로구 도림동 100	0.2	0.2	1.0	통신맨홀 연결부 접합결함으로 토사 유실	하수도
87	'16	6	17	관악구 인현동 1657-5 앞	0.5	0.5	0.6	가정 하수관 노후 손상으로 토사 유실	하수도
88	'16	6	18	성북구 종암동 10-22	0.5	0.6	0.1	하수맨홀 연결부 접합결함으로 토사 유실	하수도
89	'16	6	19	강서구 염창동 263-12 (한국타이어 앞)	0.1	0.1	0.2	빗물받이 연결관 천공으로 토사 유실	하수도
90	'16	6	22	강동구 암사동 541번지 (암사역 1번 출구)	0.2	0.2	1.7	굴착복구 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
91	'16	6	23	도봉구 쌍문동 50 현대아파트 상가 앞 도로	0.1	0.1	1.0	하수관(주름관) 노후 손상부로 토사 유실	하수도
92	'16	6	26	송파구 올림픽로 348, 1차로 중앙분리대옆 (방이동 35)	0.2	0.2	0.5	'15년 하수관 굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
93	'16	6	26	마포구 공덕동 255-23 앞 (만리재로1길 5)	0.3	0.3	1.5	가정하수관 노후 손상부로 토사 유실	하수도
94	'16	7	1	동작구 상도동 (상도역 5번출구 앞 교통섬 보도)	1.2	0.4	0.8	하수관(600mm) 노후 손상부로 토사 유실	하수도
95	'16	7	2	강동구 길동 417(양촌리식당 앞)	1.0	1.0	0.8	상수관 노후 손상되어 수돗물 분출	상수도
96	'16	7	5	마포대로 20(마포동 140), 불교방송 앞 5차로	1.0	1.0	1.0	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
97	'16	7	5	강남구 선릉로 655 (아스팔트 포장도로)	0.2	0.2	0.5	빗물받이 구체 노후 손상으로 토사 유실	하수도
98	'16	7	5	강남구 역삼동 722번지 (경남아파트 인접 이면도로)	0.3	0.3	2.0	하수맨홀 벽체 노후 손상(균열)부로 토사 유실	하수도
99	'16	7	5	동작구 흑석동 111-5 대림모텔하우스	1.0	1.0	3.0	모델하우스 건축공사 중 기존건물 지하벽 철거후 축벽보강 미흡으로 배면 토사 붕괴	기타
100	'16	7	6	송파구 신천동 18 (파크리오APT 201동앞 사거리)	1.2	1.4	1.4	하수박스(2.5m×2.0m)와 하수관(800mm) 연결부 노후 손상부로 토사 유실	하수도
101	'16	7	6	종로구 동숭동 199-3	0.5	0.5	1.0	하수박스내 전력관 관통부 주변 틈새 접합결함으로 토사 유실	하수도
102	'16	7	6	송파구 삼전동 56-10 앞(삼전초등학교 인근 주택가)	0.2	0.2	0.4	빗물받이 연결관 접합결함으로 토사 유실	하수도
103	'16	7	8	송파구 거여동 21 (오금로 477), 횡단보도 내 1차로	0.5	0.5	1.0	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
104	'16	7	8	동대문구 휘경동 280-1 (망우로 12길 6), 2차로	0.5	0.5	1.0	하수박스를 관통하는 타 관로를 이설한 개구부 방치	하수도
105	'16	7	8	구로구 개봉동 108-9 (고척로 27길 93) 사거리 중심	0.7	0.7	1.2	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
106	'16	7	9	용산구 동빙고동 10-8 (장문로 12), 스타벅스 맞은편	0.2	0.4	0.4	상수관 굴착복구 다짐 미흡으로 장기침하	굴착복구
107	'16	7	11	은평구 역촌동 67-1 (연서로5길23) 부호연립앞	0.5	0.5	0.5	상수관 굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
108	'16	7	11	강남구 신사동 543 상가 이면도로 배수구 옆	0.3	0.3	1.2	빗물받이 연결관과 하수관 접합결함부로 토사 유실	하수도
109	'16	7	11	송파구 오금로22길 7(송파동 144-6 앞)	1.0	1.0	0.5	매립된 가정하수관 폐관으로 토사 유실	하수도
110	'16	7	12	강남구 일원동 704-5	0.7	1.0	1.0	하수관(D:500mm) 연결부 노후 손상으로 토사 유실	하수도
111	'16	7	13	은평구 녹번동 177-1	0.5	0.5	1.0	빗물받이 연결관 노후 파손으로 토사 유실	하수도
112	'16	7	17	양천구 목5동 907-7	1.0	1.2	0.8	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
113	'16	7	17	용산구 서계동 219-1 (청파로 395)	1.5	1.5	2.0	육천 복개구조물과 연결된 하수관(Ø1200mm)의 접합결함으로 토사 유실	하수도
114	'16	7	18	중구 남대문로5가 581 (후암로110, 서울시티타워앞)	0.7	1.0	0.5	하수관로 연결관 접합결함으로 토사 유실	하수도

115	'16	7	19	은평구 불광동 274-10 (불광로 37)	3.0	3.0	3.0	상수관 노후 손상부로 수돗물 분출	상수도
116	'16	7	19	용산구 도원동 2 (새창로 14길 4)	0.3	0.3	0.5	가정하수관 연결부 접합결함으로 토사 유실	하수도
117	'16	7	20	중구 남창동 205-154 (소파로 김유신장군상 아래)	0.3	0.3	0.8	하수맨홀 벽체 노후 손상부로 토사 유실	하수도
118	'16	7	21	동대문구 용두동 39-805 (천호대로 33길 생활도로)	1.2	1.2	1.0	빗물받이 연결관 노후 손상되어 토사 유실 (D450mm, 1964년 부설)	하수도
119	'16	7	23	도봉구 방학동 713-10 (방학로 58-6)	1.0	1.0	1.0	노후하수관 이음부 손상으로 보도함몰 발생 (D450mm, 1980년도시공, 2.5m관)	하수도
120	'16	7	29	중구 을지로4가 255-2, 을지로4가 역 10번출구 전방(을지로 176)	0.2	0.4	0.8	통신 박스구조물 하부 빈공간에 상부 토사가 유입	굴착복구
121	'16	7	29	서대문구 연희동136-8호 (서대문구 연희로 100)	0.6	0.6	1.2	노후하수관 개량공사장 임시복구 구간에서 폭우로 수압이 상승하여 우 수 분출	기타
122	'16	7	29	중구 충정로1가 85 (중구 통일로 120)	0.5	0.5	1.0	불량 매립재(호박돌 등) 빈공간에 상부 토사 유입	굴착복구
123	'16	7	31	강남구 역삼동 830-25 (강남구 역삼로 115)	0.5	0.5	1.0	하수관 노후 손상부로 토사 유실	하수도
124	'16	7	31	동대문구 장안동 469-11 (장한평역 3,4번 출구 교통섬앞)	0.2	0.2	0.5	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
125	'16	8	1	송파구 신천동 잠실역 2번출구 자 전거보관소 앞 도로	0.1	0.1	1.0	2롯데 환승주차장 지하벽체와 가시설(CIP) 다짐 미흡으로 장기침하 발 생	굴착복구
126	'16	8	2	관악구 봉천동 635-529	0.3	0.4	0.4	하수관(D450mm, L7.5m) 노후 손상부로 토사 유실	하수도
127	'16	8	5	용산구 한남동 619-6 (대사관로30길 32)앞 이면도로	0.2	0.2	0.3	개인하수관 연결부 노후 손상되어 토사 유실	하수도
128	'16	8	6	강동구 성내1동 319-9번지 앞 도 로(성내초등학교 앞)	0.3	0.5	1.0	굴착공사장 임시복구 구간 폭우로 인해 수압이 상승되어 우수 분출	기타
129	'16	8	9	관악구 봉천동 963-7 은천민물매 운탕 앞(봉천로 309)	0.1	0.1	1.0	하수박스 벽체 노후 손상으로 토사 유실	하수도
130	'16	8	18	개봉동 203-8 (남부순환로 개봉역 입구)	0.5	0.5	1.0	폐하수관(D300mm) 개구부 방치로 토사 유실	하수도
131	'16	8	24	영등포동 8가 53-2 (영중로)	4.8	5	0.8	하수관 개량공사(영등포구 치수과)중 남부수도사업소의 "상수관 이설 요청공문('16.8.19)" 내용을 준수하지 않고 상수관(Ø200mm) 위에 하수 절거대상 맨홀이 있으나 구체를 존치시키면서 상부를 나무판재로 덮은 상태에서 부식되어 개구부 발생	기타
132	'16	8	28	광진구 자양동 662호 앞 (성자초등학교 정문 앞)	0.6	0.6	1.2		하수도
133	'16	8	30	노원구 상계동 676, 상계10동 우 체국 앞, 노원로	0.1	0.1	0.8	하수관(Ø600mm) 노후 손상부로 토사 유실	하수도
134	'16	9	14	종로구 중학동 14 앞 (GS칼텍스 경복궁주유소앞)	1.0	1.0	0.5	상수관 노후 손상부가 차량하중(진동) 등으로 균열 발생	상수도
135	'16	9	15	강남구 신사동 615-2 (현대아파트 앞 1차선 도로)	1.0	1.0	0.7	상수관(Ø300mm → Ø50mm) 분기지점 노후화로 균열 발생	상수도
136	'16	10	2	강남구 역삼동 784-4 (강남구 언주로 311, 5차선)	1.0	1.0	1.0	상수관 분기(300/150)부 마개 플랜지 고무링 훼손으로 수돗물 분출	상수도
137	'16	11	3	용산구 한강로3가 40-149 앞	0.4	2.0	2.0	비개착 관로공사중 지하수와 토립자가 공사장으로 유입	기타
138	'16	11	14	종로구 혜화동 167-3 앞 생활도로 (청경궁로 34길 26)	1.0	1.0	1.0	전력관(200mm×4공) 매설시 부설된 빗물받이 연결관 (300mm) 노후 손상되어 토사 유실	하수도
139	'16	11	22	송파구 송파동 84-7 (8호선 석촌역 4번출구앞)	7.0	7.0	1.5	9호선 석촌역 굴착공사중 천공기로 상수관(D700mm)을 천공하여 관이 파열되면서 수돗물 분출	기타
140	'16	12	22	성내동 441-2 (스타벅스 둔촌점앞 3차로)	0.8	0.8	1	하수암거 신설공사중 복공판 배면 토사가 붕괴됨	기타
141	'16	12	22	강북구 우이동 4-2 우이치한센터 와 강북구견인차량보관소 사이 보	1	1	1	우이~신설 경전철 공사중 폭우로 인하여 하수관 임시복구 구간에 수압 증가로 우수 분출	기타
142	'17	1	11	목동 905-19 보도 (목동 중심축 걷고싶은거리)	1.2	2.5	1.0	열수송관 연결부 노후 손상부로 누수 발생 (굴착복구 미흡분야로 관리)	굴착복구
143	'17	2	13	마포구 연남동 226-31앞 코너 (연희로 37)	1.0	1.0	0.2	하수관 개량시 통신관 하부 통과구간에 대한 복구 미흡으로 장기침하 발생	굴착복구
144	'17	2	16	양천구 신정3동 1194-1 앞(보도) (신월로 228)	0.3	0.3	0.5	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
145	'17	4	2	동대문구 장안동 416-10, 장한평 역1번 부근 창도빌딩앞	1.2	1.2	1.5	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
146	'17	4	21	중구 서소문동 58-12 (세종대로 9길 53)	0.3	0.3	1.0	통신관 복구 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
147	'17	5	19	종로구 삼청동 63-12 앞 보도 (삼청로 90-2)	1.2	1.2	0.5	하수관 노후 손상부로 토사 유실	하수도
148	'17	5	20	동대문구 장안동 469-10, 장한평 역 1번 부근 안전지대앞	1.5	3.0	1.5	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
149	'17	5	24	강남구 논현동 154-8 (논현로 121길 22)	0.5	0.5	1.7	하수관 노후 손상부로 토사 유실	하수도
150	'17	5	24	당산동 6가 6번지 (당산로 54길 48)	3.0	5.0	1.5	상수관 노후 손상부로 토사 유실	상수도
151	'17	6	2	은평구 불광동 309-6 (통일로 850)	0.6	0.6	0.5	하수박스 연결관 노후 손상으로 토사 유실	하수도
152	'17	6	8	종로구 종로1가 87-5 (광화문우체국 진입로)	0.4	0.4	0.5	하수맨홀과 관로 접합결함으로 토사 유실	하수도
153	'17	6	12	광진구 중곡동 250-1 (중곡빗물펌프장앞 유턴차로)	2.5	3	1	상수관 작업구 마개 접합불량으로 인한 수돗물 분출 (상수관 파열)	상수도

154	'17	6	12	동작구 사당동 155-2 (사당로23길 입구, 세븐일레븐앞)	1	1	1	통신맨홀 개구부 미폐쇄로 인한 함몰 발생 (굴착복구 미흡분야로 관리)	굴착복구
155	'17	6	15	중랑구 면목동 51-1 (용마산로 408앞 사거리내)	1.5	1.5	1	하수박스 개구부로 토사 유실	하수도
156	'17	6	19	안암동 5가 93-5 (인촌로28길 6)	0.3	0.3	1.0	하수관 연결부 노후 손상부로 토사 유실	하수도
157	'17	6	28	용산동 2가 1-453 (신흥로143)	0.3	0.3	1.0	하수맨홀과 관로 연결부 노후 손상으로 토사 유실	하수도
158	'17	7	4	성북구 정릉동 22-1 (동소문로)	0.7	0.7	1.0	하수관 주름관 연결부 노후 손상부로 토사 유실	하수도
159	'17	7	9	영등포구 신길동1196 (여의대방로259)	1.0	1.0	1.0	하수맨홀 슬래브 및 두께가 노후 손상되어 맨홀 상부부분 파손 붕괴	하수도
160	'17	7	12	도봉구 쌍문동 103-6 (도봉로 447)	0.9	0.9	0.5	전력관 굴착복구공사중 복구 미흡으로 토사 유실	기타
161	'17	7	12	송파구 거여2-2 주택재개발 현장 (오금로 529)	1.5	2	0.8	거여2-2 주택재개발 공사중 상수관 인입부 임시복구 구간 관로 파열로 수돗물 분출	기타
162	'17	7	21	동대문구 장안동 464-3, 장한평역 4번 부근 양지빌딩앞	1.0	1.0	1.0	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
163	'17	8	4	서대문구 합동 117, 총정로역 3번 전방 대우디오빌딩(2차로)	0.5	1.5	0.5	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
164	'17	8	15	강남구 삼성동 145, 삼성중앙역 5 번 전방 횡단보도내(보도측 차로)	1.0	1.0	0.8	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
165	'17	8	20	강북구 수유동 2-5, 보도함몰 (노해로 13)	0.7	0.7	0.5	하수관 손상부로 토사 유실	하수도
166	'17	8	20	성북구 도암동 636, 브라운스톤 APT 입구, 2차로(북악산로 844)	2.0	4.0	1.0	상수관 곡관부 이음장치 이탈로 누수되면서 함몰 1개소, 포장파손 다수 (15m*50m) 발생	상수도
167	'17	8	21	종로구 필운동 240-9, 현대블루맨 더스 앞 2차로(사적로8길 1)	2.0	2.0	1.0	상수관이 차량통행 진동 등에 의해 이음부 손상되어 누수	상수도
168	'17	9	2	구로구 구로동 705-47 (가마산로 172)	1.2	1.8	0.8	하수관 연결부 노후 손상부로 토사 유실	하수도
169	'17	11	25	광진구 광장동 246-11 (천호대로 799)	1.5	1.5	0.3	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
170	'18	3	1	삼성동 147-2앞 (봉은사로 86길)	3.0	4.0	1.5	열수송관(D600mm) 노후 손상으로 함몰 발생 (굴착복구 미흡분야로 관리)	굴착복구
171	'18	3	4	송파구 삼전동 180-6 (백제고분로 272)	1.0	2.0	0.5	상수관(φ300mm)에서 분기된 소화전 연결관(φ100mm) 동파로 누수되 어 함몰발생	상수도
172	'18	3	11	구로동 723-16 (구로동로17길)	0.4	0.4	1.0	KT 통신맨홀 슬라브 파손 (굴착복구 미흡분야로 관리)	굴착복구
173	'18	3	13	영등포구 당산동4가 93-5 (국회대로 539)	0.5	0.7	1.5	하수관로(D450mm) 노후·파손으로 토사유실	하수도
174	'18	3	14	중구 무교동 7 (무교로 28)	0.3	0.3	0.5	노후된 하수맨홀 및 연결관 접속부 손상으로 토사유실	하수도
175	'18	3	14	중구 흥인동 132 (퇴계로 385)	0.1	0.1	0.3	하수맨홀과 연결관 이음부 손상부로 토사 유실	하수도
176	'18	3	27	영등포구 양평동4가 23-2 (양평로19길 19)	5.0	5.0	1.5	인근 공사차량(레이콘차) 중량에 의한 노후 하수박스 상판파손(하수박 스 1946년 부설)	하수도
177	'18	3	28	영등포구 여의도동 44-11 (의사당대로1길 34)	0.3	0.3	1.0	폐쇄된 빗물받이 연결관을 폐관처리 하지 않아 토사가 유실	하수도
178	'18	4	25	도봉구 창동 316 (해등로12길)	0.8	0.6	1.3	우수관로(D1000mm) 노후파손으로 인한 토사유입	하수도
179	'18	4	26	강남구 역삼동 814-6 (강남대로100길10)	0.5	1.0	1.0	공공하수관 노후 손상되어 토사 유실	하수도
180	'18	4	28	용산구 용산동5가 19-389 (파크타워 104동앞)	0.5	0.5	1.0	하수관 연결부 이격으로 인한 토사유입	하수도
181	'18	5	24	영등포구 당산동4가 38-1 (당산로153-1)	0.3	0.3	0.3	하수관로 개량 다짐 미흡으로 인한 침하	하수도
182	'18	6	3	서대문구 북가좌동 273-1 (증가로28길 65)	0.3	0.3	0.3	굴착복구 다짐 미흡으로 인한 장기침하	굴착복구
183	'18	6	24	성동구 금호동1가 179-61 (금호대림 재개발구역 113동 앞)	0.6	0.6	0.6	하수박스 신설후 다짐불량	굴착복구
184	'18	6	24	구로구 구로동 126-28 (도림로 럭키아파트 인근)	0.2	0.2	1.0	지하철 7호선 공사시 설치한 가시설(H-beam)인접 다짐불량, 토류판 부식 등 장기침하로 인한 함몰	굴착복구